
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Алейников Д.П.** Применение нейронных сетей для анализа тональности текстовых данных в социальных сетях 12
- Глухарева С.В., Шелупанов А.А., Немирович-Данченко М.М.** Формализованный подход к оценке уровня благонадежности сотрудников предприятий критической информационной инфраструктуры (КИИ)..... 17
- Евсюков Д.Ю., Клесов Д.Н., Ломазов В.А., Гостищева Т.В.** Поддержка принятия решений при управлении переподготовкой и повышением квалификации работников инновационных предприятий 24
- Кровяков П.М.** Принципы формирования компетенции проектного IT менеджера 28
- Манько А.В., Муравьева Е.А.** О решении краевой задачи для эллиптической трещины квазиоднородного геомассива 32
- Унгер А.Ю.** Исследование методов пассивного позиционирования одностанционных систем 35
- Цибизова Т.Ю., Абдерразек Абдесселлем, Капитонов Д.Д.** Разработка адаптивной нейросетевой системы контроля качества сварочного шва..... 43
- Цибизова Т.Ю., Куприянов А.О., Муратов И.В.** Исследования фильтра Калмана с различными стохастическими характеристиками с использованием данных летного эксперимента 50

Автоматизация и управление

- Аникина Ю.А., Ильина И.В., Моисеева К.А., Проворных И.А.** Использование искусственного интеллекта в робототехнике 56
- Бикбулатов Р.И., Марченко А.С.** Автоматическая система управления движением поезда на основе искусственного интеллекта..... 59

Математическое моделирование и численные методы

- Горлов Ю.А.** Моделирование процессов информационной системы в производстве медтехники 65
- Чернова Е.С.** Разработка системы поддержки принятия решений для выбора условий арендной платы за нежилое недвижимое имущество на основе оптимизационных моделей..... 68
- Шаповалов К.А.** Рассеяние света тонкослойной гексагональной призмой в приближении Рэля – Ганса – Дебая 75

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Вареник К.А., Вареник А.С., Храмов Д.Д., Чамеев А.С.** Создание цифровой информационной модели Георгиевского собора Юрьева монастыря на основе результатов лазерного сканирования и фотограмметрии 80
- Дехтерев Д.С.** Критерии определения прочности бетона разрушающими методами по контрольным образцам 87
- Преснов О.М., Лозовая О.А., Рослик А.И., Жицкая Д.Г.** Особенности возведения фундаментов на заболоченных грунтах..... 91

Содержание

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Зубарев К.П., Туровец П.К.** Методы повышения эффективности работы солнечных панелей 95
- Зубарев К.П., Туровец П.К.** Современные экспериментальные исследования солнечных панелей 100
- Молостова И.Е., Ульянова Ю.С., Жилина Т.С., Афонин К.В.** Микроволновая сушка ограждающих конструкций зданий 105

Технология и организация строительства

- Даюб Нбрас, Лapidус А.А., Фахратов М.А.** Риски при планировании стратегии реконструкции объектов строительства 109
- Лapidус А.А., Ермаков И.В.** Определение значимых факторов, влияющих на организацию инструментального контроля эксплуатационного качества навесных фасадов гражданских зданий 116

Экологическая безопасность в строительстве

- Аманатов Д.А., Якушева Е.Г.** Проблема повышения безопасности дорожного движения (на примере Федеративной Республики Германии) 124

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Абизгильдина А.А.** Сценографические особенности архитектуры: к вопросу о стиле нуар и неонуар 127
- Максименко Е.А., Обласов Ю.А., Полевая А.С.** Анализ методов сохранения исторических объектов промышленной архитектуры 130

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Андреев А.М., Лукашенко Д.В.** Индивидуализация превентивной работы с лицами молодежного возраста, отбывающими наказание, не связанное с лишением свободы 134
- Базанова С.В.** Формирование компетенций бакалавров нематематических направлений подготовки в процессе выполнения самостоятельных работ обучающего типа по линейному программированию 137
- Борисов Н.А., Барышева Е.В., Тушина О.А., Мусин О.А.** Программа развития общей выносливости на уроках физической культуры у обучающихся младших классов 140
- Варламова М.Е.** Психолого-педагогические условия развития слуховой памяти у детей 5–6 лет с нарушениями зрения 143
- Волков В.Д.** Управление качеством модульного обучения в профессиональной подготовке военнослужащих (сотрудников) войск национальной гвардии Российской Федерации 146
- Волкова С.Л., Ермолаева С.А., Цапаева Ю.А.** Дидактическая игра как средство становления познавательного интереса к иностранному языку студентов технического университета 150
- Волкова С.Л., Ермолаева С.А., Цапаева Ю.А.** К проблеме эффективности применения дидактических игр в неязыковом вузе 153
- Воробьева С.А.** Подготовка будущих менеджеров в сфере музыкального образования к разработке социокультурных проектов в условиях магистратуры 158

Содержание

Григорьева Е.Л., Федотова М.И., Полозова С.Л., Стафеева А.В. Методика развития специальной выносливости у юношей 16–17 лет на занятиях плаванием в условиях физкультурно-оздоровительного клуба.....	162
Ежова Н.Ф., Гузеев М.С. Теоретические основы создания и использования новых методических систем воспитания при профессиональной деформации.....	165
Ежова Н.Ф., Лукашенко Д.В. Методическая подготовка педагогов к профессиональной деятельности.....	168
Игнатов С.Б. Концептуальные подходы к модернизации гуманитарной подготовки студентов инженерного вуза.....	171
Казакова И.В., Бурханова И.Ю., Мохова М.Е., Бурханов С.В. Формирование жизненных компетенций обучающихся с особыми образовательными потребностями в игровой деятельности.....	176
Колодезников Р.С., Колодезникова С.И. Особенности использования онлайн-платформ в вузовской системе образования (Padlet, Quizlet, Learnis).....	179
Корнев С.В. Анализ отношения студентов первого курса ПетрГУ к занятиям по дисциплине «Физическая культура и спорт».....	182
Костюченко Р.Ю. Поколение, воспитанное ЕГЭ: размышления о результатах обучения математике.....	186
Кременецкая К.С., Туранова Л.М. Мобильные технологии в виртуальной образовательной среде патриотического воспитания школьников.....	190
Кузнецов В.А., Мусин О.А., Борисов Н.А., Тушина О.А. Факторы развития скоростно-силовых способностей у занимающихся спортивными играми.....	194
Мусин О.А., Бурханов С.В., Ершова Е.А., Уткина Е.О. Особенности организации занятий по физической культуре со студентами.....	197
Мухаметгалиев И.Г., Чернов Д.В., Фардетдинова Л.А., Кузьменко В.И. Современные подходы к преподаванию правовых дисциплин в системе высшего образования (на примере римского частного права).....	200
Неповинных Л.А. Влияние правильного питания на формирование здорового образа жизни старших школьников.....	203
Плеханова Е.М., Беринская И.В., Лобанова О.Б., Рихтер Е.А. Изба-читальня в ракурсе просветительской и культурной работы в 1930-е гг. на селе.....	207
Рябова Е.В., Мартынова Е.А., Тенишева Е.А. Правовое воспитание, его формы и методы.....	210
Седов И.А., Красильникова Ю.С., Егорова Л.Р., Логинова А.С. Мотивационный и волевой компоненты на занятии физической культурой.....	213
Седов И.А., Красильникова Ю.С., Чернявская П.М., Старцева И.А. АФК как средство коррекции ментальных нарушений у детей с РАС в дошкольном и младшем школьном возрасте.....	216
Солодовник Е.М., Колосов Г.Н. Физическая культура как один из аспектов лечения тревожных расстройств.....	221
Спиридонова Г.С., Шмольская Л.С., Мамаева С.В., Лобанова О.Б. Формирование читательской грамотности обучающихся на материале текстов региональной ретропериодики.....	225
Степанов Р.А., Курицына К.Е., Старцева И.А. Педагогическое сопровождение спортивного самоопределения лиц с ОВЗ и инвалидностью.....	228
Стрекалов А.С., Мукина Е.Ю. К проблеме приобщения несовершеннолетних к спортивной деятельности в условиях школьного спортивного клуба.....	231
Суханова И.Ю. Развитие иноязычной коммуникативной компетенции студентов неязыковых	

Содержание

специальностей (на примере учебника “English for Technical Students”).....	235
Туренко А.П., Кариаули А.С. Условия реализации туристических походов для людей с ОВЗ в Карелии.....	238
Фролова В.П., Мирошниченко Е.Н. Потенциал технологии критического мышления в реализации целей иноязычного образования в высшей школе.....	242
Хаертдинова А.Х. Формирование ценностно-ориентированной направленности личности.....	246
Хайруллин И.Т., Агеева О.В., Зарипов А.А., Сунгатуллин Р.И. Физическая активность в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.....	248
Хань Эньхуэй Анализ специфики обучения профессии «графический дизайнер» в высших образовательных учреждениях Китая.....	252
Шуняева Е.А., Тимошин В.В., Паршина Т.В., Мишин А.В. Особенности эффективной подготовки бегунов на длинные дистанции.....	256

Профессиональное образование

Астафьева А.Е., Валеева Р.С. Концептуальная модель подготовки конкурентоспособных студентов в интересах развития взаимоотношений России и стран Азии.....	259
Афонина Р.Н. Профессиональные метапредметные компетенции учителя как элемент планируемого результата обучения студентов педагогического вуза.....	262
Бурханова И.Ю., Григорьева Е.Л., Баранов А.Н., Баранова Е.В. Развитие креативного мышления студентов посредством деловых игр.....	265
Валиева О.А., Леванова Е.А. Дистанционное обучение в колледжах в период пандемии.....	268
Глухарева М.Р., Оконешникова С.С. Развитие предметной ловкости у детей 6 лет.....	272
Зорина М.М. Лабораторные работы как форма практико-ориентированного обучения бакалавров машиностроительного профиля.....	275
Калачев А.Р., Пушкарева Т.В. Характеристика профессиональной деятельности педагога.....	278
Куршев А.В., Горяйнов В.Н., Чадов В.Д., Матросов А.А. Педагогические условия формирования профессионально важных качеств курсантов-будущих авианаводчиков в образовательном процессе военного вуза.....	281
Мохова М.Е., Бурханова И.Ю., Кутепов М.М., Волков А.Н. Организация профориентационной деятельности: опыт работы факультета физической культуры и спорта Мининского университета.....	284
Парникова Г.М. Трансфер результатов формального и неформального образования: кейсы.....	287
Поникаровская В.В., Несына С.В., Мычко Е.И. Демонстрационный экзамен как инструмент построения жизненно-образовательного маршрута студентов.....	290
Сережникова Р.К., Загороднев В.В. Педагогические условия подготовки к профессиональной самореализации курсантов военных вузов.....	294
Ульянова Э.Ф., Гульянц С.С., Ростомян Л.А. Метод кросс-лингвистического коррекционного анализа обратной интерференции как один из способов языковой коррекции при обучении русскому языку как иностранному.....	298
Хаертдинова А.Х. Анализ результатов исследования по установлению различий в ценностях у здоровых людей и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	301
Юй Ци Анализ мотивации китайских студентов к изучению дисциплин образовательных программ на русском языке в российском вузе.....	305